

distingue aussi de l'*E. difficilis* par ses fleurs beaucoup plus longues, par ses pétioles plus développés et par ses feuilles plus larges. Enfin, elle a pu être considérée (Schneider) comme une variété de l'*E. lanceolata*; mais de cette dernière espèce elle doit être séparée par ses feuilles moins coriaces et obovales ou obovales lancéolées, mais non lancéolées et à marge un peu lobulée et non régulière; par les nervures au nombre de 5-6 paires, nettement proéminentes à la face inférieure et non pas 8-9 paires à peine proéminentes; par les pédicelles floraux plus courts (3-4 mm. au lieu de 6-8 mm.); par les lobes très chargés de poils intérieurement et non pas presque glabres et de plus beaucoup plus courts (1,5-2 mm. au lieu de 3-4 mm.); enfin par le style qui est glabre et un peu recourbé seulement, alors que celui de l'*E. lanceolata* est circiné et velu.

PAUL DANGUY

CONTRIBUTIONS A LA FLORE DE MADAGASCAR

CARYOPHYLLACÉES

***Stellaria emirnensis* sp. nov.**

Herba humilis; caules prostrati, repentes, sæpe e nodis radicanes, linea laterali alterna pilosi. Folia parva opposita, petiolata; limbus late deltoideus vel subcordatus apiculatus, integerrimus, glaber, 2-4 mm. longus, 3-6 mm. latus, petioli 2-6 mm. longi canaliculati ad basim lateraliter ciliolati subconnati. Flores axillares solitarii pedunculati; pedunculi pilosi erecti folio longiores 5-10 mm. longi, fructiferi arcuato-deflexi; sepala 4, lanceolato-acuta uninervia plus minusve scarioso marginata glabra, extus ad basim parce ciliata, persistentia 3 mm. longa, 1 mm. lata; petala 4 glabra alba, bifida, calyce dimidio breviora 1-1 mm. 1/2 longa; stamina 3-4, calyce breviora, filamenta glabra 2 mm. 1/2 longa, subulata, ad basim abrupte dilatata, antheræ parvæ globosæ biloculares introrsæ, birimosæ; pistillum staminibus brevius 2 mm. longum, ovarium ovoideum glabrum pluriovulatum, styli 2 filiformes, ovario breviores; capsula quadrivalvis, calyce longior; semina 4-7 globoso-reniformia, fusco-rubra, obtuse tuberculata, albuminosa, embryo extrarius, funiculi plus minusve longiores.

MADAGASCAR : n° 940. Fonds marécageux, altitude 900 m. Forêt d'Analamazaotra. District de Moramonga. Province d'Andovoranto,

22 octobre 1912. — N° 1845. Bords d'un ruisseau en aval de Tsinjoarivo dans la vallée de l'Onive, altitude 1550 m. District d'Ambatolampy. Province de Vakinankaratra. 30 novembre 1912 [MM. R. Viguier et H. Humbert].

Le *Stellaria emirnensis* se rapproche beaucoup par certains de ses caractères et notamment par son port d'une espèce japonaise décrite par Maximowicz¹, le *Stellaria diandra*; mais cette espèce a 5 sépales, 2 pétales entiers ou émarginés, 2 étamines, 3 ou 4 styles. Il ressemble également un peu à certaines petites formes plus ou moins couchées du *Stellaria media* L.; mais il s'en distingue par ses feuilles toutes pétiolées. On ne peut pas le confondre non plus avec le *Stellaria Mannii* Hook. f., ni avec le *Stellaria madagascariensis* Beguinot², qui est probablement une forme à 2 styles du *Stellaria Mannii*; ce sont des plantes plus fortes, plus dressées, à inflorescences en cymes. De plus, toutes ces espèces, de même que le *Stellaria diandra*, ont un calyce à 5 sépales, tandis que le *Stellaria emirnensis* n'en a que 4.

Le *Stellaria emirnensis* semble être une plante des lieux humides des régions élevées du centre de Madagascar.

Polycarpæa Douliotii, sp. nov.

Perennis; caules prostrato diffusi assurgentes, ad basim suffruticosi cano-tomentosi, 15-20 cm. Folia opposita stipulata, adpressa vel subpatula, lanceolato-linearria, acuminata (acumine fragili) vel mutica, coriacea, albescentia glabra, 6-8 mm. longa, 1-1,5 mm. lata; stipulis scariosis lanceolatis, subulatis 1,5-2 mm. Flores terminales pedicellati, bracteati in cymas dichotomas corymbosas plus minusve congesti; pedicellis ad basim articulatis, apice incrassatis cano-tomentosis 1-2 mm. longis; bracteis scariosis lanceolatis, dorso rubro-fuscis 1-3 mm. longis. Sepala 5 quincuncialia imbricata, ovato-lanceolata, scariosa, glabra, dorso rubro-fusca margine ad basim parce villosa 1,3 mm. longa. Petalo 5, obovata, glabra, 0,7 mm. longa. Stamina abortiva, minuta 5 (?). Pistillum 1 mm. longum; ovarium globoso-subtrigonum glabrum, uniloculare, 3-4-ovulatum, ovulis subcampylotropis funiculo adscendente stipitatis; stylus glaber simplex cylindricus vix 0,5 mm. longus; stigma punctiforme globoso-subtrilobum. Capsula fusca ovoideo-trigona, angulis linea alba notatis, trivalvis oligosperma sæpius monosperma; semina reniformia subreticulata albuminosa, embryone arcuato albumen cingente.

1. MAXIMOWICZ, *Bull. Acad. Petersb.*, 1873, XVIII, p. 379.

2. BEGUINOT, *Nuov. Giorn. bot. Ital.*, 1910, XVII, p. 387.

MADAGASCAR : côte ouest [*Douliot*].

Par l'ensemble de ses caractères cette plante appartient bien au genre *Polycarpæa* ; mais presque toutes les fleurs que j'ai analysées, prises à différents stades de leur développement, étaient totalement dépourvues d'étamines ; une seule présentait des rudiments de 2 ou 3 étamines très petites, avortées, qui permettent de penser que si la plante n'est pas dioïque, elle doit posséder 5 étamines semblables à celles des autres espèces de ce genre. Le port du *Polycarpæa Douliotii* rappelle celui de certains *Helichrysum*. Il a été récolté en février 1892 dans les sables des dunes de Manomba.

PORTULACACÉES

Talinella Grevei sp. nov.

Frutex sarmentosus, cortice griseo rugoso sulcato glabro lenticellis notato. Folia decidua ; juniora lanceolata, petiolata uninervia subrugosa. Inflorescentiæ ad basim foliatæ numerosæ, paniculatæ, cymigeræ, multifloræ ; cymis bracteolatis, floribus pedicellatis, bracteolæ subscariosæ lanceolatæ 1-2 mm. ; pedunculi pedicellique angulati, parce breviter hispidi, pedicelli 1-2 mm. Flores rubro-purpurei ; sepala 2, glabra plus minusve nervato-reticulata subhemisphærica, 3 mm. longa, 4 mm. lata ; petala 2, spathulato-obovata, concava 4-4,5 mm. longa, 3 mm. lata, glabra ; stamina 20-24, filamenta glabra 2-3 mm. longa ad basim disci perigyni affixi, antheræ flavæ ovatæ subsagittatæ, birimosæ, extrorsæ, vix 1 mm. longæ ; discus glaber, breviter cupularis ; ovarium 0,5 mm. globulosum tri- vel quadrilobum glabrum ; styli 3-4 filiformes glabri 2 mm. longi ; stigmata incurvato-uncinata ; ovula funiculo adscendente ad basim loculorum inserta.

MADAGASCAR : [*Grevé*, n° 262].

Le *Talinella Grevei* se rapproche surtout du *Talinella dauphinensis* Scott-Elliot ; il s'en distingue par son ovaire globuleux trilobé ou quadrilobé et non ovoïde comprimé.

Cet arbrisseau sarmenteux à feuilles caduques et à fleurs très nombreuses, d'un beau rouge pourpre, a été récolté par Grevé au mois de novembre, c'est-à-dire à l'époque où il commence à fleurir et ne porte que de jeunes feuilles. Il se trouve sur la côte Sud-Ouest à Bé-Kapaké, près de Morandava. Les indigènes le désignaient sous le nom de Sarou-dra et se servaient de ses tiges pour faire des sarbacanes.